**Index of Claims** 

Application No.	Applicant(s)	,
10/693,673	BEDA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Daniel J Chung	2672	

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim																						
Image: Control of the contro	Cla	aim	Т			_	Date	е					Cla	aim				1	Date			-
1   V   51   V     2   55   52   53     3   4   55   54   55     5   55   56   57   57     8   58   59   59   59   59   10   60   60   61   4   61   4   61   4   62   4   4   44		Γ <u>-</u>	1	1	П	T	<u> </u>		Γ	Γ					$\Box$			Ė		Ť		Γ
1   V   51   V     2   55   52   53     3   4   55   54   55     5   55   56   57   57     8   58   59   59   59   59   10   60   60   61   4   61   4   61   4   62   4   4   44	ᅙ	<u>.</u>	10	'									<u>a</u>	i i						l		l
1   V   51   V     2   55   52   53     3   4   55   54   55     5   55   56   57   57     8   58   59   59   59   59   10   60   60   61   4   61   4   61   4   62   4   4   44	i <u>E</u>	Ĕ	X	1		1							ᇤ	įĒ								l
Signature   Sign				<u> </u>	_	<u> </u>								į.								
3			V											51	U							Ι
4   1   5   55   55   55   56   56   57   57   58   9   59   59   10   10   60   11   61   11   61   11   62   14   63   4   14   64   4   4   14   64   4   4   14   64   4   4   14   64   <	<u></u>	2	11	_	<u> </u>	_	_		L						4			匚				L
S			1	_	_	L	<u> </u>	L	_	_	_			53	Ш		<u> </u>	_		_	L	L
Section   Sect	<u></u>	4	Н	1	<u> </u>	ļ.,	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_				Ш			<u> </u>				ļ
To   Solution   Solu	<u> </u>	5	Н	╄	1	-	┡	_	<u> </u>	<u> </u>	_			55	Ш		╙	<u> </u>	<u> </u>	_	L	ļ
S	<u> </u>	b	H	╀	1	├	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>			56	Н.		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	ļ
9   10   11   11   11   11   11   11			Н	╀	$\vdash$	⊢	-	<u> </u>	H	-	-			5/	Н		<u> </u>	┝	<u> </u>	⊢		ł
10		8	Н	-	-	┢		┝	-		-			50	+		-	┝		$\vdash$	$\vdash$	ł
11			Н	$\vdash$	-	╁	┢		⊢	├	-			59	+		$\vdash$	├	<del> </del>	-	$\vdash$	ł
12	-		H	+	╁	$\vdash$	┢	├	-		_				Н		├-	├	$\vdash$	⊢	-	ł
13		12	Н	┢	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$					62	H	_	-	┝	_	$\vdash$	$\vdash$	ł
14   15   64   V     15   65   66     17   68   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   80     30   80   81     31   81   82     33   84   84     35   86   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   99   99	<b>—</b>		Ħ	H	H	H	-	-	H		-			63	1		-	┢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	ł
15   16   65   66     17   68   67   68     19   69   70   71   72   73   74   72   73   74   74   75   76   77   78   79   78   79   30   80   81   82   83   83   84   85   33   84   85   85   36   86   86   87   88   89   90   90   90   90   90   91   94   94   94   94   94   94   98   99   <			H	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>			64	V		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	t
16   17     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     48   98     49   99		15	Ħ	t	<u> </u>	1			Т	_				65				一	$\vdash$	$\vdash$		t
17   18   67   68     19   69   70   71     21   71   72   73     24   74   75   76     26   77   78   79     29   79   80   81     30   81   82   83     33   84   84   85     36   86   87   88     37   88   89   90     40   90   90   90     41   92   93   94     44   95   96   97     48   99   99   99			T	T		H			1		$\vdash$	li		66	П		$\vdash$	╁	┢	$\vdash$	Н	t
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     49   99		17	Ħ	T	T	$\vdash$								67	H		<del>                                     </del>	$\vdash$	Г		$\vdash$	t
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   75     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   85     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98			П	T	T-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Г		1 1		68						$\vdash$	Г	t
20   1   70   71     21   72   73   74     25   75   75   76     26   77   77   78   79     28   79   79   80   80     31   81   82   83     33   84   82   83     34   84   85   85     36   86   85   86     37   87   88   88     39   89   90   90     41   91   91   92     43   94   94   94     45   95   96   97     48   98   99   99		19	П			Г					Г	li										t
21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			П			Г						i		70								t
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21	П											71								T
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		22										ŀ		72								
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98		23			L	$oxed{oxed}$						] [		73								
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		24	Ц	<u> </u>		ļ	_	L	L	L												
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	$ldsymbol{le}}}}}}$	25	Ц	<u> </u>	lacksquare	╙	<u> </u>		L	_	L			75	Ш		<u> </u>			L_		L
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	26	Ш	╙	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	L	_	_			76	Щ		<u> </u>	_		_		L
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			┡	₩_	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>					Щ		<u> </u>					L
30	<u> </u>	28	┡	<b>L</b>	<del> </del>	⊢	<u> </u>	ļ	_	┡	<u> </u>			78	_		L	<u> </u>			<u> </u>	L
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		29	<b>├</b> —	╀	-	├	H		_	<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>		┡	L	_	_	<u> </u>	Ļ
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$	30	├	⊢		├	-	_	├	<u> </u>	⊢			80	$\vdash$		┡	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	Ļ
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-	22	<u> </u>	1—	╀	├	-	⊢	<del> </del>	H	H			81	$\vdash$		-	<u> </u>	-	<u> </u>	⊢	ŀ
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		Н	╟	┢	⊢	┝	$\vdash$	$\vdash$		-				Н	_	├-	┝	H	<u> </u>	⊢	ŀ
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-	34	Н	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$		<u> </u>			<u> </u>	$\vdash$	ŀ
36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$	35	Н	-	$\vdash$	H	-	├	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$			85	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	H
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁─	H	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>				Н		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	H
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		37	Н	╫─	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			87	Н	-	$\vdash$	H	-	-	$\vdash$	H
39			H	$\vdash$	t	H	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	88	Н		$\vdash$	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	H
40			H	$\top$	t	<del>                                     </del>			<del>                                     </del>	$t^-$	$\vdash$			89	Н		-	$\vdash$		-	$\vdash$	H
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			H	Τ		Г			<del>                                     </del>	T					H					-		r
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41	Π	1					Г	$\Box$	Г				П			Г				r
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42		L	Г									92	П					Т	П	r
44   94   95   95   96   97   98   99   99   99   99   99		43	I											93							П	Γ
46   96   97   98   99   99   99   99   99   99					$L^{T}$									94								Γ
47   97   98   99   99   99   99   99   9			$\prod$									ΙÍ		95								Γ
48 98 99 99			$\prod$	$\Box$	匚																	ſ
49 99 99	igsquare		Щ	$\Box$		匚				L												ſ
	$\Box$		Ц	L					$\Box$					98	Ш							Ĺ
50 V         100	$\square$		Ц,	L	┕	Щ			Ш	$oxed{\Box}$	$\Box$			99	Ш							Ĺ
	ш	_50_	V	1	<u></u>	L	لــــا		$oxed{oxed}$	L		l l		100	Ш		لــا		Щ		oxdot	L

Cla	aim	Π	Date											
	1													
Final	Original													
	51 52 53	U								Г				
	52	4												
	53													
	54													
	55													
	56													
	57	Ш		_	L				L	<u> </u>				
<u></u>	58	Ш	_	<u> </u>	_			_		_				
<u> </u>	59	Ц	_	<u>_</u>	<u> </u>		<u> </u>		L	_				
	60	Щ	_	<u>L</u>	L.	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>				
<u></u>	61	Ц	<u> </u>	_	_	L		<u> </u>	_	_				
	62	1	<u> </u>	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	_				
<u> </u>	63	V	ļ	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				
<u> </u>	64		_	_	$\vdash$	_	-	$\vdash$	_	_				
<u> </u>	65	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	├-	<del> </del>	_	$\vdash$	<u> </u>					
<b></b>	66 67	$\vdash$	-		$\vdash$	⊢	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$				
-	68	-	-	⊢	-		-	⊢	⊢	$\vdash$				
<u> </u>	69		-	-				<u> </u>	H	⊢				
	70	-	├	⊢	⊢	_	-	⊢	⊢	├-				
<u> </u>	71	H	-	-	$\vdash$	⊢	⊢	├	H	⊢				
-	71 72	-	⊢		⊢	-	-	-	-	⊢				
_	73	-	⊢	⊢	<del> </del>	┢	-	┝	├-	┢				
	74		-	┢	-	<del> </del>	┢	┢	-	┢				
	75	Н	<del>                                     </del>	H		$\vdash$	_			-				
-	76	Т	┢	✝		T	_	┢	$\vdash$	┢				
	77							┪		_				
	78		$\vdash$	Г			Г			Г				
	79			Г					Г	Г				
	80													
	81													
	82													
	83													
	84		L	匚		Ĺ	L							
<u> </u>	85	$\Box$	$\Box$		L		L	Ĺ	匚	Ĺ				
<u></u>	86	Ш	<u>L</u>		L.	_	_		<u> </u>					
<u></u>	87	<u> </u>	oxdot	<u></u>	<u>L</u>	<u> </u>		L		_				
	88	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>				
L	89	L.,	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				
	90	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	ļ				
<u> </u>	91	-	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	├—	$\vdash$				
<b>—</b> —	92	$\vdash$	<u> </u> -	H		⊢	ļ	<u> </u>	<u> </u>	⊢				
<u> </u>	93 94	Н	_		_	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢				
<u> </u>	95			-	_	$\vdash$	$\vdash$	-	H	-				
<b></b>	96	Н	-		-	$\vdash$	H	_	├	$\vdash$				
-	97	Н	_	$\vdash$	-	$\vdash$	├─	-	$\vdash$	<u> </u>				
	98	Н		$\vdash$	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>				
-	99	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ι	-	-	-	$\vdash$				
<del></del>	100	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	H	<b>—</b>	_				

Cla	aim	L	_		[	Date	2		,	$\square$	
Final	Original										
	101 102										
	102										
	103					L			L		
	104 105	_		L	L_	L	L.	_	L	Щ	
	105	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	Ш	
	106	_	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	L	_	┡	Ш	
	107 108	-	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	H	-	├-	Н	
	109	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	├	Н	
	110	H	-		H	$\vdash$		_	┝	Н	
	111	$\vdash$	$\vdash$	_	┢	$\vdash$		$\vdash$	┢	Н	
	112	$\vdash$			$\vdash$	Г			$\vdash$	Н	
	112 113						П			П	
	114										
	115		$\Box$			匚					
	116		_			L			_	Щ	
	117	_	<u> </u>			<u> </u>			L	Ш	
	118	_	ļ			ldash			_	Ш	
	119	L-	<u> </u>			⊢	_	_	⊢		
	120	_	-			$\vdash$	$\vdash$		-	H	
	121 122		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		⊢	┝	$\vdash$	
	123	-	┢	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	123 124	_	$\vdash$		$\vdash$	┢		-	H	H	
	125	Т						_	T	Н	
	126								$\vdash$	П	
	126 127 128										
	128										
	129 130			_						Щ	
	130				_			_		Ш	
	131	_	-		-					$\vdash \vdash$	
	132 133	_		$\vdash$				_	H	H	
	134		$\vdash$	$\vdash$	-		H	<u> </u>	$\vdash$	H	
	135	$\vdash$	Η-	$\vdash$		-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \dashv$	
	136	Н			_	Н	$\vdash$	Г	$\vdash$	H	
	137		┢	Т		П	H	_	Н	Н	
	138										
	139										
	140									Ш	
	141	Ш				$oxed{\Box}$		_		Ш	
	142	_	Щ	_	_	L	L	L	lacksquare	Щ	
	143 144		-		_	$\vdash$			$\vdash$	Щ	
	144		_					-	_	$\vdash \vdash \mid$	
	146		$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		$\vdash\dashv$	
	147		$\vdash$	Н		Н	-	_	_	H	
	148		Н	H	-	-	-	Н	$\vdash$	H	
	149			Н	_						
	150			Н					_		
						_	نب			لـــا	